

Abstrak

Perusahaan-perusahaan yang mampu dalam memenuhi permintaan pasar sesuai dengan permintaan konsumen dan tepat waktu dalam proses pengiriman juga dapat menciptakan keuntungan bagi perusahaan, customer akan lebih percaya dan senang, namun dalam memenuhi sebuah permintaan pasar, perusahaan harus ada sebuah proses perencanaan agar proses produksi dapat berjalan efektif dan efisien. Salah satu proses yang mendukung supaya proses produksi berjalan dengan lancar yaitu perencanaan persediaan bahan baku. Dengan adanya sebuah perencanaan persediaan bahan baku perusahaan dapat menentukan kebutuhan yang akan di produksi setiap periode. Berdasarkan permasalahan yang dialami perusahaan, penelitian ini akan membahas tentang perencanaan persediaan bahan baku yang dibutuhkan setiap periodenya, yaitu dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ). *Economic Order Quantity* (EOQ) berusaha mencapai tingkat persediaan semimumimum mungkin, biaya rendah dan mutu yang lebih baik. Perusahaan dapat menekan biaya lebih sedikit yakni dengan rincian total biaya pemesanan Rp. 588.483.146, biaya penyimpanan Rp. 6.716.500 dan dengan frekuensi pemesanan bahan baku rotan sebanyak 2 kali dalam satu tahun dibandingkan kebijakan yang dilakukan perusahaan sebanyak 12 kali dalam satu tahun.

Kata kunci: Pengendalian, Persediaan, Bahan baku, EOQ

Abstract

Companies that are able to meet market demand in accordance with consumer demand and on time in the delivery process can also create profits for the company, customers will be more confident and happy, but in fulfilling a market demand, companies must have a planning process so that the production process can run effectively and efficiently. One of the processes that support the production process to run smoothly is raw material inventory planning. With the existence of a raw material inventory planning company can determine the needs to be produced each period. Based on the problems experienced by the company, this study will discuss the planning of raw material supplies needed each period, namely by using the Economic Order Quantity (EOQ) method. Economic Order Quantity (EOQ) strives to achieve minimum inventory levels, lower costs and better quality. Companies can reduce costs, namely by detailing the total cost of ordering Rp. 588,483,146, storage fee Rp. 6,716,500 and with a frequency of ordering rattan raw materials 2 times a year compared to the company's policy of 12 times a year.

Keywords: *Control, Inventory, Raw materials, EOQ*